

廃棄物処理施設の空間放射線量、放射性セシウム濃度測定結果

H29.9月測定分

1 敷地境界の空間放射線量

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
(株)アシスト	村山市 大字富並	埋立	9月5日	0.05
			9月12日	0.04
			9月19日	0.04
			9月26日	0.04
(株)荒正	山形市 蔵王上野	埋立	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.05
			9月25日	0.05
(株)キヨスミ産研	中山町 大字土橋	埋立	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月19日	0.04
			9月27日	0.04
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	埋立	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.05
			9月25日	0.05
(株)キヨスミ産研	山形市 鑄物町	焼却	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月19日	0.04
			9月27日	0.04
(株)クリーンパワー山形	中山町 大字土橋	焼却	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.05
			9月25日	0.05
東北クリーン開発(株)	中山町 大字土橋	焼却	9月4日	0.04
			9月11日	0.04
			9月18日	0.04
			9月25日	0.04
井上工業(株)	寒河江市 大字谷沢	破碎	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.06
(株)クリーンシステム	山形市 飯塚町	破碎 減容固化	9月5日	0.04
			9月12日	0.04
			9月19日	0.04
			9月26日	0.04
(株)クレンズ興産	大江町 大字小見	破碎 圧縮 選別	9月5日	0.04
			9月12日	0.05
			9月20日	0.05
			9月26日	0.05
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	河北町 谷地下釜	埋立	9月5日	0.07
			9月12日	0.07
			9月19日	0.06
			9月26日	0.07
(株)東北クリーンテックス	真室川町 大字釜淵	焼却	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月19日	0.05
			9月25日	0.05
(株)最上クリーンセンター	最上町 大字東法田	焼却熔融	9月4日	0.05
			9月11日	0.04
			9月19日	0.03
			9月25日	0.03
(有)新庄最上有機農業者協会	鮭川村 曲川	堆肥化	9月7日	0.05
			9月15日	0.04
			9月19日	0.06
			9月25日	0.05
(株)マルカ	新庄市 福田	汚泥固化	9月4日	0.03
			9月11日	0.02
			9月19日	0.04
			9月25日	0.03

名称	所在地	処理方法	測定月日	地上1mでの空間放射線量 (μ Sv/h)
(株)エコス米沢	米沢市 大字築沢	埋立	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.07
			9月25日	0.06
ジークライト(株)	米沢市 大字板谷	埋立	9月4日	0.07
			9月11日	0.07
			9月19日	0.07
			9月25日	0.07
テルス(株)	白鷹町 大字栃窪	埋立	9月5日	0.09
			9月11日	0.09
			9月19日	0.09
			9月25日	0.09
ディスポ(株)	米沢市 大字赤崩	焼却	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月18日	0.05
			9月25日	0.05
(株)ウエステック山形	高畠町 大字福沢	破碎	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.06
(有)県南チップ	米沢市 大字三沢	破碎	9月7日	0.07
			9月14日	0.07
			9月21日	0.07
			9月28日	0.07
東北ホモボード工業(株)	米沢市 大字三沢	破碎	9月4日	0.05
			9月11日	0.05
			9月19日	0.05
			9月25日	0.05
山形県酪農業協同組合	南陽市 梨郷	堆肥化	9月5日	0.10
			9月11日	0.11
			9月19日	0.10
			9月26日	0.09
(株)横川建設	小国町 大字杉沢	破碎	9月5日	0.06
			9月12日	0.06
			9月19日	0.05
			9月26日	0.06
(株)横山興業	川西町 大字下小松	破碎	9月4日	0.07
			9月11日	0.07
			9月19日	0.08
			9月25日	0.09
(株)エルデック	遊佐町菅里	発酵	9月4日	0.06
			9月11日	0.06
			9月19日	0.06
			9月25日	0.06
(株)カナン	酒田市浜中	破碎	9月5日	0.04
			9月12日	0.05
			9月19日	0.04
			9月26日	0.05
酒田地区広域行政組合	酒田市北沢	埋立	9月4日	0.04
			9月12日	0.04
			9月19日	0.04
			9月25日	0.04

2 当月に搬入された県外廃棄物の放射性セシウム濃度

(1) 県外産業廃棄物

名称	処理方法	放射性セシウム濃度最大値 (Bq/kg)	
		セシウム134	セシウム137
(株)アシスト	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)キヨスミ産研	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンパワー山形	焼却	不検出(<25)	不検出(<25)
東北クリーン開発(株)	焼却	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)クリーンシステム	減容固化	不検出(<25)	不検出(<25)
(株)クレンズ興産	破碎・圧縮・選別	不検出(<20)	不検出(<20)
(株)エコス米沢	埋立	不検出(<10)	不検出(<10)
ジークライト(株)	埋立	不検出(<10)	34
テルス(株)	埋立	不検出(<25)	不検出(<25)
ディスポ(株)	焼却	不検出(<17)	不検出(<24)
(株)ウエステック山形	破碎	不検出(<1)	不検出(<2)
山形県酪農業協同組合	堆肥化	不検出(<10)	不検出(<10)
(株)横川建設	破碎	-	-
(株)横山興業	破碎	-	-
(株)エルデック	発酵	不検出(<4.07)	不検出(<6.22)

(2) 県外一般廃棄物

搬入先	排出県	処理方法	廃棄物種類	月末 累計受入量 (t)	放射性セシウム濃度最大値※ (Bq/kg)	
					セシウム134	セシウム137
(株)アシスト (村山市)	宮城県	埋立	混合灰	64	-	-
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣	465	不検出(<10)	76
	神奈川県		主灰、飛灰	534	8	53
	新潟県		主灰、飛灰、不燃残渣等	3,895	不検出(<10)	41
	長野県		飛灰、不燃残渣	1,571	不検出(<10)	17
	計				6,529	
(株)キヨスミ産研 (中山町)	千葉県	埋立	主灰、飛灰等	390	81	657
	計			390		
(株)エコス米沢 (米沢市)	千葉県	埋立	主灰、飛灰	382	57	410
	新潟県		飛灰	156	不検出(<10)	13
	山梨県		主灰、不燃物	1,543	不検出(<10)	不検出(<10)
	計			2,081		
ジークライト(株) (米沢市)	福島県	埋立	主灰、飛灰、不燃残渣	551	不検出(<10)	27
	茨城県		主灰、飛灰、不燃残渣	9,396	48	380
	栃木県		主灰、飛灰、不燃残渣	2,102	20	150
	群馬県		主灰、飛灰、不燃残渣	2,249	20	141
	埼玉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	8,154	38	270
	千葉県		主灰、飛灰、不燃残渣等	11,645	68	460
	神奈川県		主灰、飛灰、不燃物	2,519	19	132
	新潟県		主灰、飛灰、不燃物等	1,942	30	240
	山梨県		不燃物	36	不検出(<10)	不検出(<10)
	長野県		主灰、飛灰	1,435	不検出(<10)	79
	計				40,029	
合計			49,029			

※放射性セシウム濃度は、各市町村、事務組合で測定した廃棄物の当月測定分の最大値を示しました。

3 処理施設からの排出物等の放射性セシウム濃度

名称	測定物	測定日	放射性セシウム濃度		単位
			セシウム134	セシウム137	
(株)アシスト	放流水	9月7日	不検出(<0.78)	不検出(<0.79)	Bq/L
	地下水	9月7日	不検出(<0.71)	不検出(<0.92)	Bq/L
(株)荒正	放流水	9月21日	不検出(<0.54)	不検出(<0.66)	Bq/L
	地下水上流	9月21日	不検出(<0.54)	不検出(<0.66)	Bq/L
	地下水下流	9月21日	不検出(<0.60)	不検出(<0.60)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 最終処分場	放流水	9月21日	不検出(<0.64)	不検出(<0.68)	Bq/L
	地下水上流	9月21日	不検出(<0.47)	不検出(<0.48)	Bq/L
	地下水下流	9月21日	不検出(<0.74)	不検出(<0.66)	Bq/L
(株)キヨスミ産研 焼却施設	排ガス	9月29日	不検出(<0.026)	不検出(<0.016)	Bq/m ³
東根市外二市一町 共立衛生処理組合	放流水	9月14日	不検出(<1.5)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(A)	9月14日	不検出(<1.5)	不検出(<1.2)	Bq/L
	地下水(B)	9月14日	不検出(<1.0)	不検出(<1.5)	Bq/L
(株)最上クリーンセンター 3号炉	排ガス(ろ紙)	7月28日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m ³
	排ガス(ドレン)	7月28日	不検出(<2)	不検出(<2)	Bq/m ³
	燃えがら	7月29日	不検出(<10)	31	Bq/kg
	ばいじん	7月29日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
(株)エコス米沢	放流水	9月15日	不検出(<0.56)	1.7	Bq/L
ジークライト(株)	放流水	9月6日	不検出(<1)	3.9	Bq/L
	シート下ドレン水	9月6日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	地下水	9月6日	不検出(<1)	不検出(<1)	Bq/L
	脱水汚泥	9月6日	不検出(<10)	不検出(<10)	Bq/kg
テルス(株)	放流水	9月5日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
	地下水	9月5日	不検出(<1.0)	不検出(<1.0)	Bq/L
酒田地区広域行政組合	放流水	9月14日	不検出(<0.88)	不検出(<0.73)	Bq/L
	地下水(上流側井戸)	9月14日	不検出(<0.74)	不検出(<0.55)	Bq/L
	地下水(下流側井戸)	9月14日	不検出(<0.73)	不検出(<0.98)	Bq/L

4 排出基準等

<放射性物質汚染対処特別措置法施行規則に定める周辺地域の濃度限度>

$$\text{(放流水)} \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{60} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{90} \leq 1 \quad (\text{三か月平均値})$$

$$\text{(排ガス)} \quad \frac{\text{セシウム134の濃度}}{20} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{30} \leq 1 \quad (\text{三か月平均値})$$

<災害廃棄物等の山形県内への受け入れに関する基本的な考え方>

(埋立) 4,000Bq/kg以下

(焼却) 200Bq/kg以下